ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ป.6 เลขที่.....

แบบทดสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 สารรอบตัวเรา

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับการแยกสารด้วยการกรองถูกต้อง
   1) ใช้แยกสารเนื้อผสมที่ของแข็งผสมอยู่กับของแข็งเท่านั้น
   2) ใช้แยกสารผสมที่ของแข็งผสมอยู่กับของเหลว
   3) ใช้ความร้อนเพื่อให้สารแยกออกจากกัน
   4) ใช้แยกสารเนื้อเดียวเท่านั้น

2. "เมื่อเทสารเนื้อผสมที่เป็นของแข็งผสมอยู่กับของแข็งลงไปในตะแกรง จากนั้นส่ายตะแกรง สารที่มีอนุภาคขนาดเล็กกว่ารูตะแกรง จะลอดผ่านรูของตะแกรง"
   จากข้อความหมายถึงวิธีการแยกสารใด
   1) การกรอง 2) การรินออก
   3) การตกตะกอน 4) การร่อน

3. การตกตะกอนเหมาะสำหรับใช้แยกสารในข้อใด
   1) น้ำโคลน 2) น้ำเกลือ
   3) น้ำกลั่น 4) น้ำเชื่อม

4. การรินออกเหมาะสำหรับใช้แยกสารผสมในข้อใด
   1) น้ำผสมเกลือ 2) น้ำผสมข้าวสาร
   3) ทรายผสมกรวด 4) ถั่วเขียวผสมงาขาว

5. การใช้แม่เหล็กดึงดูดเหมาะสำหรับใช้แยกสารในข้อใด
   1) แป้งที่ใช้ทำขนม
   2) ผงตะไบเหล็กผสมทราย
   3) กากกาแฟผสมน้ำกาแฟ
   4) เมล็ดข้าวเปลือกผสมเมล็ดข้าวสาร

6. การกรองเหมาะสำหรับใช้แยกสารในข้อใด
   1) แป้งที่ใช้ทำขนม
   2) ผงตะไบเหล็กผสมทราย
   3) กากกาแฟผสมน้ำกาแฟ
   4) เมล็ดข้าวเปลือกผสมเมล็ดข้าวสาร

7. จากข้อมูล หากสาร 1 ผสมกับสาร 2 เราจะสามารถแยกสารทั้ง 2 ออกจากกันได้ด้วยวิธีแยกสารใด

สาร	สี	สถานะ	ขนาด	การดูดด้วยแม่เหล็ก
1	ดำ	ของแข็ง	ผงละเอียด	ดูด
2	เขียว	ของแข็ง	ผงละเอียด	ไม่ดูด
3	น้ำตาล	ของแข็ง	0.2 ซม.	ไม่ดูด
4	ขาว	ของแข็ง	1 ซม.	ไม่ดูด

   1) การกรอง 2) การรินออก
   3) การตกตะกอน 4) การใช้แม่เหล็กดึงดูด

8. จากข้อมูลในข้อ 7. หากสาร 3 ผสมอยู่กับสาร 4 เราจะสามารถแยกสารทั้ง 2 ออกจากกันได้ด้วยวิธีแยกสารใด
   1) การกรอง 2) การหยิบออก
   3) การตกตะกอน 4) การใช้แม่เหล็กดึงดูด

9. ในกระบวนการผลิตน้ำประปาใช้ประโยชน์จากการแยกสารด้วยวิธีใด
   1) การระเหิด การกลั่น
   2) การกรอง การตกตะกอน
   3) การรินออก โครมาโทกราฟี
   4) การใช้แม่เหล็กดึงดูด การระเหยแห้ง

10. ข้อใด คือ สารเนื้อเดียวทั้งหมด
   1) น้ำกลั่น น้ำโคลน 2) น้ำโซดา น้ำจิ้มไก่
   3) น้ำเชื่อม น้ำเกลือ 4) พริกเกลือ อากาศ

LIVEWORKSHEETS